



PATENT PORTFÖYÜ



OTOMATİK ATIŞ STABİLİZASYON SİSTEMİ



Buluşun Tanımı

Buluş; insanlı/insansız hava, kara ve deniz araçlarına entegre edilebilen, tam veya yarı otomatik silahların monte edildiği ve kameraya sahip otomatik atış stabilizasyon sistemidir.



Hak Sahibi

Asis Elektronik ve Bilişim Sistemleri A.Ş.



Buluş Sahibi

Salih Güçbilmez

Ülke	Başvuru Numarası	Başvuru Durumu
Türkiye	2019/06011	Tescil

Avantajlar

- Buluş; tam veya yarı otomatik makineli tüfek, makineli tabanca, bomba atar, keskin nişancı tüfeği vb. tüm silahların monte edilmesine olanak sağlar. Böylece geniş bir kullanım yelpazesi sunar.
- Buluş; silah kullanımı sırasında açığa çıkan tepme kuvvetlerinin üzerine entegre edildiği platforma zarar verilmemesini sağlar.
- Buluş; operasyon esnasında namlunun baktığı yönün video görüntüsünü aktarma yeteneğine sahip kamera sistemine sahiptir.

Pazar Bilgileri

2020 yılı verilerine göre otomatik silah pazar büyüklüğü 14,9 milyar dolardır. Bu pazarın 2030 yılına kadar %5'lik CAGR değeri ile 23,9 milyar dolara ulaşacağı öngörülmektedir. Günden güne artan pazarda, ilgili buluşun yüksek ticarileşme potansiyeline sahip olduğu öngörülmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren işletmeler ve silahlı insanlı/insansız tüm araç üreticileri ve kullanıcıları hedef kitle olarak görülebilir.



Kullanım Alanları

İnsanlı/insansız kara, hava ve deniz araçlarında askeri amaçlı kullanıma uygundur. Bir çok avantaj sağlaması sayesinde savunma sanayiinde kullanım tercihi yüksek bir teknoloji olması beklenmektedir.

NACE Kodu
25.40.02

Faaliyet

Askeri silah ve bunların parçalarının imalatı

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. Olası teknoloji transferi, TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygun olup tescilli buluş olması dolayısıyla geri ödeme koşulları sağlamaktadır. Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması durumunda ve birden fazla buluşun transferi söz konusu olduğunda müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%50'sini geri alabilecektir.

KİTOSAN ESASLI KİMYASAL BİLEŞİMİN KUMAŞ YÜZEYLERE UYGULANMASI



Buluşun Tanımı

Buluş, tekstil teknik alanına ait olup kitosan esaslı bir fonksiyonel kimyasal bileşim ve bahsedilen kitosan esaslı fonksiyonel kimyasal bileşimi içeren bir kumaş yüzeyi ile ilgilidir.



Hak Sahibi

Biyopol Polimer Teknolojisi Ar-Ge Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.



Buluş Sahibi

Seda Çakır

Ülke

Türkiye
Türkiye

Başvuru Numarası

2020/07691
2023/000078

Başvuru Durumu

Tescil
İncelemede

Avantajlar

- Kitosan esaslı kimyasal bileşim uygulandığı kumaş yüzeye antimikrobiyal, antiselülit, antioksidan, antiparaziter, antiinflamatuvar, kanama durdurucu, foto-koruma, onarıcı özellikler katarak kumaşı fonksiyonel hale getirmektedir.
- Kimyasal yapısı dolayısıyla farklı tip kumaşlarda kolay uygulanabilme imkanına sahiptir. Böylece geniş bir ürün yelpazesi oluşturmaktadır.

Kullanım Alanları

Kitosan içerikli kimyasal bileşim öncelikli olarak teknik tekstil ürünlerinde kullanılır. Teknik tekstil; ev tekstili, medikal tekstil, endüstriyel tekstil vb. tekstil gruplarından oluşmaktadır. Uygulama alanı olarak; pazen, kenevir, keten, yün, deri, süet, angora, kaşmir, rami, jüt, saten, naylon, polyester, asetat, akrilik, polar kumaşlar ve ipliklerde kullanılabilir. Fular, laminasyon, spreyleme veya elektrospinning işlemlerinden herhangi biri ile kumaş yüzeye uygulama yapılabilir.



Pazar Bilgileri

2022 yılı verilerine göre teknik tekstil pazarı 188,8 milyar dolardır. Buluşun hedef pazarı olan medikal tekstilin ise 2021'den 2028'e kadar %4,5'lik bir CAGR değeri ile 26,2 milyar dolara ulaşması beklenmektedir. Medikal tekstilin pazar payının büyük oranını Asya Pasifik ülkeleri almaktadır.

KİTOSAN

Antimikrobiyal

Antiselülit

Antiparazitler

Antiinflamatuvar

Kullanım Alanları

Hastane tekstili, yara bandı, bebek bezi, ameliyat örtüleri

Spor kıyafetleri, günlük kıyafetler

Spor kıyafetler, özel iş kıyafetleri, spor ayakkabıları

Medikal giysiler, ameliyat giysileri

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere teknik tekstil ve medikal tekstil üretimi yapan firmalar, kumaş üreticilerine hammadde temini yapan firmalar hedef kitle olarak görülebilir.



NACE Kodu
13.96

Faaliyet

Diğer teknik ve endüstriyel tekstil ürünlerinin imalatı

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. Tescilli bir buluş olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. İlgili patentin yüksek IPC sınıfına dahil olması ve buluşun Yeşil Mutabakat kapsamında "Temiz ve Döngüsel Ekonomi" temasına uygun olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 destek oranını artırmaktadır. Olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %55 - %75'ini geri alabilecektir.

KOZMETİK ÜRÜNLERDE KULLANILABİLEN PROBİYOTİK BAKTERİ VE KİTOSAN KOMPOZİSYONU



Buluşun Tanımı

Buluş, cilt bakım ürünleri, kişisel bakım ürünleri ve renkli kozmetik ürünlerin üretiminde kullanılan kitosan çözeltisine ilave olarak esansiyel yağlar, bitki özütleri ve probiyotik bakteriler içeren kompozisyon ve bahsedilen kompozisyonun üretimine ilişkin bir yöntem ile ilgilidir. Kompozisyon, ürünlerde hammadde olarak kullanılabildiği gibi tek başına ürün olarak da kullanılabilir.



Hak Sahibi

Chitosolve Teknoloji Medikal İlaç
Kozmetik San. ve Tic. A.Ş.



Buluş Sahibi

Seda Çakır

Ülke	Başvuru Numarası	Başvuru Durumu
Türkiye	2020/15834	İnceleme Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Buluş, fonksiyonel özelliği yüksek olan kitosan biyopolimerini içermektedir.
- Buluşa konu olan kompozisyon antiviral, antifungal, antibakteriyel, antioksidan özellikte olup cilt florasını düzenleyerek akne oluşumunu engeller.
- Kompozisyon, onarıcı, nemlendirici, yenileyici, leke giderici, yaşlanma karşıtı, sebum dengeleyici, arındırıcı vb. etkiler gösterir.
- Kompozisyon içerisinde yer alan aktifler sayesinde cilt bariyeri oluşarak cilt florasını düzenlemeye yardımcı olur. Böylelikle akne oluşumunu engellemeye yardımcı olur.

Kullanım Alanları

Cilt bakım ürünleri, kişisel bakım ürünleri, renkli kozmetik ürünler vb. için hammadde olarak kullanımı uygundur.



Pazar Bilgileri

Kozmetik sektörü pazar büyüklüğünün 2028 yılına kadar %51'lik CAGR değeri ile 415,29 milyara ulaşacağı öngörülmektedir. Kozmetik sektöründe yer alan cilt bakım ürünleri ise 2028 yılına kadar %5,51'lik CAGR değeri ile 145,82 milyar dolara ulaşacağı ve Asya ülkelerinin pazar potansiyelinin yüksek olduğu bildirilmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere kozmetik üretimi yapan firmalar hedef kitledir. Ayrıca kişisel bakım ve cilt bakım ürünlerine hammadde sağlayan firmalar önemli bir hedef kitle olarak görülebilir.



NACE Kodu
20.42

Faaliyet

Parfüm, kozmetik ve bakım malzemelerinin imalatı

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara, patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. Olumlu inceleme raporu sürecinde bir buluş olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması durumunda olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

HAYVAN TAKİBİ İÇİN AKILLI KULAK KÜPESİ



Buluşun Tanımı

Buluş, hayvanların davranışlarını ve fizyolojik verilerini izleyerek sağlık yönetimi sağlayan akıllı bir kulak küpesidir.



Hak Sahibi

Equehealth Teknoloji İnovasyon ve Danışmanlık A.Ş.



Buluş Sahipleri

Prof. Dr. Nüket Sivri
Can Zeytüllü

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2024/013982

Başvuru Durumu

İnceleme Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Sensör teknolojisi ile hayvan vücut sıcaklığı, kalp atış hızı ve solunum takibi gerçekleştirilerek hayvan kontrolü gerçekleştirilir, erken tanı imkanı ile hayvan ve sürü sağlığı korunmuş olur.
- Hayvan vücut sıcaklığı ölçümü ile üreme sürecinde verimlilik sağlanır.
- Görüntü yakalama teknolojisi ve GPS modülü sayesinde hayvan davranışları ve konumu izlenerek, acil durumlar için kullanıcıya geri bildirim gönderilir.

Pazar Bilgileri

Küresel hayvancılık izleme pazarının 2023 yılında 3,09 milyar dolar olduğu bilinmektedir. Hayvancılık izleme teknolojileri arasında yer alan akıllı küpe pazarının 2023 yılında yaklaşık 180 milyon dolar olduğu ve hedef pazarın 2029 yılına kadar %10'luk bir büyüme ile 290 milyon dolara ulaşması beklenmektedir. Bu pazarın büyümesi, hayvan izleme ve yönetim teknolojilerine olan talebin arttığını göstermektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere hayvan takip sistemlerine ihtiyaç duyan tüm firmalar hedef kitle olarak görülebilir.



Kullanım Alanları

Buluş, küçükbaş ve büyükbaş hayvan yetiştiriciliği yapan, hayvanların uzaktan takip edilmesi ve hayvan sağlığının artırılması üzerinde faaliyet gösteren tüm ticari firmaların, kar amacı gütmeyen kuruluşların ya da bireysel yetiştiricilik yapan kişilerin kullanımına uygundur.

NACE Kodu

Faaliyet

01.41.31

Sütü sağılan büyükbaş hayvan yetiştiriciliği (sütü için inek ve manda yetiştiriciliği)

01.42.09

Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği (sütü için yetiştirilenler hariç)

01.43.01

At ve at benzeri diğer hayvan yetiştiriciliği (eşek, katır veya bardo vb.)

01.45.01

Koyun ve keçi (davar) yetiştiriciliği (işlenmemiş süt, kıl, tiftik, yapağı, yün vb. üretimi dahil)

01.47.01

Kümes hayvanlarının yetiştirilmesi (tavuk, hindi, ördek, kaz ve beç tavuğu vb.)

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması durumunda bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

İŞ MAKİNELERİNİN ENTEGRE OLARAK ÇALIŞMASINI SAĞLAYAN CİHAZ



Buluşun Tanımı

Buluş, iş makinelerinin inşaat faaliyetlerinde entegre çalışmaları ve takip edilebilmeleri için geliştirilmiş bir elektronik cihazdır. Cihazın, inşaat ekipmanları ve malzemelerini takip etmesi sayesinde verimlilik ölçümü yapılır.



Hak Sahibi

Eresense Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.



Buluş Sahibi

Ender Ragıp Erdem

Ülke	Başvuru Numarası	Başvuru Durumu
Türkiye	2021/009450	İnceleme Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Buluş; iş makinelerinin eşleşebilmesini ve veri aktarımının sağlanması ile inşaat faaliyetlerinin izlenebilir hale gelebilmesini sağlar.
- Buluş, inşaat makinelerinin boşalttığı toprak, agrega ve asfalt gibi yapı malzemelerinin miktarını, yer değiştirmesini ve taşıma sürelerini tespit ederek verimliliği ölçer.

Pazar Bilgileri

2022 yılı verilerine göre iş makineleri pazar büyüklüğü 80,4 milyar dolardır. Bu pazarın 2027 yılına kadar %4,3'lük CAGR değeri ile 223,1 milyar dolara ulaşacağı öngörülmektedir. Otonom ve birbiriyle haberleşen makinelere olan ilgi; daha az çaba gerektirmesi, hata oranlarını azaltması ve verimliliği artırması nedeniyle her geçen gün artmaktadır.

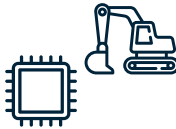
Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere inşaat sektöründe hizmet veren tüm firmalar hedef kitle olarak görülebilir.



Kullanım Alanları

Cihaz, iş makinelerinin kullanıldığı tüm inşaat ve yapı faaliyetlerinde kullanılabilir.



NACE Kodu
33.12.08

Faaliyet

Madencilik, inşaat, petrol ve gaz sahalarında kullanılan makinelerin bakım ve onarımı

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. Olumlu inceleme raporu sürecinde bir buluş olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması durumunda olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

DENİZ BAKTERİ İZOLATI İÇEREN TARIMSAL BİLEŞİMLER



Buluşun Tanımı

Buluş, deniz suyundan izole edilen yararlı bakterileri kullanarak hazırlanan bakteri karışımlarının mikrobiyal gübre, biyopestisit veya biyostimülan olarak kullanımını ihtiva eder.



Hak Sahibi
İstanbul Üniversitesi



Buluş Sahibi
Prof. Dr. Gülşen Altuğ

Ülke	Başvuru Numarası	Başvuru Durumu
Türkiye	2017/23318	Tescil/Lisanslı

Avantajlar

- Deniz bakterilerinin bulundukları mikro-coğrafyaya göre geliştirdikleri adaptasyon ile ekolojik denge bozulmadan bitkileri iyileştirici, gelişimlerini destekleyici etki gösterir.
- Ürün, Yeşil Mutabakatla uyumlu olup, kullanım sonrası toprakta kalıntı problemine yol açacak herhangi bir bileşen içermez. Sürekli kullanımda toprak rehabilitasyonuna katkı sağlayarak sürdürülebilir tarım desteklenmiş olur.
- Buluşa konu olan bakteri karışımlarının, tuzluluğa toleranslı, ağır metallere dirençli olması tuz konsantrasyonu yüksek veya kimyasala maruz kalmış topraklarda kullanım avantajı sağlar.
- Karışımda yer alan bakterilerin enzim üretme kapasitelerinin yüksek olması bitki yarayışlılığının artması ve bitki korumada avantajlar sunmaktadır.
- Ürünler yerli hammadde ile üretilen, doğa temelli, katma değeri yüksek ve çevre dostu ürünlerdir. Ürün proseslerinin ithal hammaddeye ihtiyaç duymadan tamamlanabilmesi yerinde üretim avantajı sunmaktadır.

Pazar Bilgileri

Biyogübre pazar büyüklüğünün 2022'de 2,8 milyar dolar olduğu bilinmektedir. 2028 yılına kadar %10,9'luk CAGR değeri ile bu pazarın 5,2 milyar dolar olması öngörülmektedir. Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin sürdürülebilir tarım politikaları ve dünya nüfusunun hızlı artışı ile tarımsal ürün üretiminin doğrusal olmayan ilerlemesi sonucu ortaya çıkan ihtiyaç, bu pazarın büyüme potansiyelini ortaya koymaktadır.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren petrol ve türevlerinin ıslahı, geri dönüşümü ve giderilmesi için faaliyet gösteren firmalar hedef kitle olarak belirlenebilir.



Kullanım Alanları

Gübre, pestisit, biyostimülan gibi tarımsal bileşenlerin üretimini yapan firmalar başta olmak üzere tarımsal üretim yapan çiftçilerin kullanımına uygundur. Ayrıca sürdürülebilir tarım amaçlı üretim yapan firmalar da katma değeri yüksek bu ürünü kullanabilirler.

NACE Kodu Faaliyet

46.75.03	Hayvansal veya bitkisel gübrelerin toptan ticareti (kapalı alanda yapılan ticaret)
46.75.05	Hayvansal veya bitkisel gübrelerin toptan ticareti (açık alanda yapılan ticaret)

Ticarileşme Beklentisi

İstanbul Üniversitesi hak sahipliğindeki bu buluş Biyotek15 firmasına 30.12.2022 tarihinde lisanslanmıştır. Bu kapsamda Biyotek15 alt lisanslama hakkına da sahiptir. Hedef kitle olarak tanımlanan, buluş konusu ürünü üretme kabiliyetine sahip paydaşlar ile iş birliği sağlanması amaçlanmaktadır. İş birliklerinde alt lisanslama kullanılabileceği gibi sanayi – sanayi iş birlikli projeler de yöntem olarak tercih edilebilir. Olası iş birliklerinin, ulusal/uluslararası fon kaynakları ve iş birliği sağlanan sanayi paydaşının öz kaynağı ile desteklenerek ürünleştirme sürecinin hızlandırılması hedeflenmektedir.

DENİZ SÜNGERLERİNDEN AKTİBAKTERİYEL ÜRÜN ÜRETİMİ



Buluşun Tanımı

Buluş, deniz süngerlerinden epiyotik bakterilerin izole edilmesi ve bu bakterilerden antibakteriyel metabolit üretilmesini içermektedir. Bu buluş sayesinde; bakterilerin ürettiği antibakteriyel metabolitlerin toz, granül veya sıvı formu ile farklı sektörlerde antibakteriyel malzeme olarak kullanımı mümkündür.



Hak Sahibi
İstanbul Üniversitesi



Buluş Sahibi
Prof. Dr. Gülşen Altuğ

Ülke	Başvuru Numarası	Başvuru Durumu
Türkiye	2016/14786	Tescil/Lisanslı

Avantajlar

- Buluş konusu ürünün üretiminde deniz süngerlerinden bakterilerin izole edilmesi ile elde edilen hammadde kullanılmaktadır. Dolayısıyla olumsuz çevresel etkisi düşük üretim sürecine sahiptir.
- Epiyotik bakterilerin izole edilmesi ile elde edilen metabolitlerin son üründe kullanılması ile ürüne antibakteriyel özellik kazandırılmaktadır. Özellikle temizlik malzemelerinde piyasadaki mevcut ürünlerden ziyade bu metabolitlerin kullanımı insan sağlığını daha az etkilemektedir.
- Buluş konusu ürünün üretiminde tercih edilen hammadde kaynağı dolayısıyla daha düşük maliyetli üretim sürecine sahiptir. Bunun yanı sıra hammadde kaynaklarının yüksek kapasitesi dolayısıyla verimi yüksek bir üretim söz konusudur.

Pazar Bilgileri

Antibakteriyel ürünlerin küresel pazar büyüklüğü 2021 yılında 25,1 milyar dolardır. Bu pazarın 2028 yılına kadar %3,7'lik CAGR değeri ile 32,3 milyar dolara ulaşacağı öngörülmektedir. Salgın hastalıklarla mücadele konusunda önemli bir rol oynayan antibakteriyel ürünlere dair pandemi dönemlerinde pazar büyüklüğünün arttığı görülmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere antibakteriyel ürün üretimi gerçekleştiren tüm firmalar hedef kitle olarak görülebilir.



Kullanım Alanları

Buluş konusu ürün, medikal cihazların bakım havluları, hijyen ve sanitasyon sıvısı, antibakteriyel ıslak mendil, antibakteriyel temizlik ürünü veya antibakteriyel kozmetik ürünler gibi geniş yelpazede birçok üründe kullanılabilir.

NACE Kodu Faaliyet

20.42.01	Ağız veya diş bakım ürünleri imalatı (diş macunu, vb. ile takma dişleri ağızda sabit tutmaya yarayan macun ve tozlar ile diş temizleme iplikleri dahil)
20.20.15	Dezenfektan imalatı (tarımsal ve diğer kullanımlar için) (hijyenik maddeler, bakteriyostatlar ve sterilize ediciler dahil) (doğal dezenfektanlar hariç)

Ticarileşme Beklentisi

İstanbul Üniversitesi hak sahipliğindeki bu buluş Biyotek15 firmasına 30.12.2022 tarihinde lisanslanmıştır. Bu kapsamda Biyotek15 alt lisanslama hakkına da sahiptir. Hedef kitle olarak tanımlanan buluş konusu ürünü üretme kabiliyetine sahip paydaşlar ile iş birliği sağlanması amaçlanmaktadır. İş birliklerinde alt lisanslama kullanılabileceği gibi sanayi – sanayi iş birlikli projeler de yöntem olarak tercih edilebilir. Olası iş birliklerinin, ulusal/uluslararası fon kaynakları ve sanayi paydaşının öz kaynağı ile desteklenerek ürünleştirme sürecinin hızlandırılması hedeflenmektedir.

GIDA BOZULMASININ TESPİTİ İÇİN HIZLI BİR YÖNTEM



Buluşun Tanımı

Mevcut buluş, gıda bozulmasının tespiti için yeni bir yöntem ile ilgilidir. Gıda bozulmasının tespitine yönelik olarak putresin ve/veya histamin gibi biyogen aminlerin üretiminden sorumlu genlerin varlığını ve miktarını tespit etmek üzere ddPCR gerçekleştirilmesi adımı ihtiva eden bir yöntem sağlamaktadır.



Hak Sahibi

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa



Buluş Sahipleri

Prof. Dr. Gürhan Raif Çiftçioğlu
Doç. Dr. Gülay Merve Bayrakal

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2019/22547

Başvuru Durumu

Tescil

Avantajlar

- Buluş gıda bozulmasına neden olan putresin ve/veya histamin üretiminden sorumlu genlerin varlığını ve miktarını güvenilir bir şekilde tespit eder.
- Gıda bozulmasının erken tespiti ile oluşabilecek gıda zehirlenmelerinin, gıda bozulmalarının oluşan maddi kayıpların ve gıda israfının önüne geçer. Böylece üretimden tüketime gıda güvenliği sağlanmış olur.
- Kullanılan ddPCR yöntemi ile oluşturulan kit sayesinde tek bir mikroorganizma tespiti yerine putresin ve/veya histamin üreten birden fazla mikroorganizma tespit eder. Böylece bilinen diğer yöntemlere göre çok hızlı ve hassas ölçüm yaparak yenilikçi bir yöntem sağlar.
- Buluş sahibinin İNOVATİF Biyoteknoloji Kimya ve Sağlık Ltd. Şti akademisyen firmasının kurucusu olması, akademik bilgi birikimi ile girişimciliğin aynı ekosistemde etkin rol oynadığını göstermektedir.

Pazar Bilgileri

İlgili buluşun kullanıldığı mikrobiyal tanımlama pazar büyüklüğünün 2025 yılına kadar %12,2'lik bir CAGR değeri ile 5,7 milyar dolar olacağı öngörülmektedir. Mikrobiyal tanımlama pazarını oluşturan önemli teknolojilerden olan PCR teknolojisi pazarın en büyük payını Kuzey Amerika ve Avrupa almaktadır. Pazar fırsatları açısından değerlendirildiğinde Asya ülkeleri potansiyel bölgelerden biridir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere analiz kiti, biyosensör gibi gıda test ve analiz faaliyetlerinde görev alan tüm firmalar hedef kitle olarak görülebilir.



Kullanım Alanları

Buluş, et/tavuk/balık/süt ve süt ürünleri ve fermente gıdalar başta olmak üzere proteince zengin olan tüm gıdaların mikrobiyal analizinde kullanılabilir.

NACE Kodu Faaliyet

71.20.07

Bileşim ve saflık konularında teknik test ve analiz faaliyetleri

71.20.11

Gıda konusunda teknik test ve analiz faaliyetleri

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi yapılması beklenmektedir. Söz konusu teknoloji transferi, üniversite – sanayi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. Olumlu inceleme raporları ile tescillenme yolunda ilerleyen bir buluş olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. İlgili patentin yüksek IPC sınıfına dahil olması ve buluşun Yeşil Mutabakat temasına uygun olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 destek oranını artırmaktadır. Olası bir teknoloji transferinin, bu çağrı kapsamına dahil edilmesi durumunda; müşteri kuruluş, patent için ödeyeceği bedellerin %50 - %70'ini geri alabilecektir.

FINDIK BİTKİSİ BİLEŞENLERİ İLE ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ GIDA TAKVİYESİ



Buluşun Tanımı

Buluş, zenginleştirilmiş fındık ekstraları ve fındık bileşenlerinden elde edilen bir gıda takviyesidir.



Hak Sahibi

Micronut Biyoteknoloji A.Ş.



Buluş Sahibi

Prof. Dr. Şule Arı

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2023/019682

Başvuru Durumu

İnceleme Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Buluş, besin değeri yüksek, kronik hastalıklara karşı koruyucu ve yaşlanmayı geciktirici özelliğe sahiptir.
- Gıda takviyesinin formülasyonunda bulunan, fındık hücre kültürlerinden elde edilen hücre tozu sayesinde ürün antikanser özellik taşır.
- Ürün sayesinde fındık yaprağı, fındık kabuğu gibi faydalı bileşenler tüketilebilir hale gelir.

Pazar Bilgileri

Küresel gıda takviyeleri pazar büyüklüğünün 2023'de 167,5 milyar dolar olduğu bilinmektedir. 2028 yılına kadar %7,4'lük CAGR değeri ile bu pazarın 239,4 milyar dolar olması öngörülmektedir. Bitkisel kökenli gıda takviyeleri pazar büyüklüğünün ise 2028 yılına kadar 55,7 milyar dolara ulaşması beklenmektedir. Buluşun bitkisel kökenli bir gıda takviyesi olması geniş bir pazara hitap ettiğini göstermektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar hedef kitle olarak belirlenebilir.



Kullanım Alanları

Fındık alerjisi olmayan tüm bireylerin kullanımına uygundur. Ayrıca gıda takviyesi ruhsatına sahip olan tüm eczanelerde, online alışveriş sitelerinde ve takviye gıda ürünü satan tüm mağazalarda satışa sunulabilir.

NACE Kodu Faaliyet

46.38.05

Hazır homojenize gıda ile diyetetik gıda ürünleri toptan ticareti (bebek maması, diyet gıdaları, sporcu gıdaları vb.)

47.29.12

Belirli bir mala tahsis edilmiş mağazalarda homojenize gıda müstahzarları ve diyetetik ürünlerin perakende ticareti (glüten içermeyen gıda maddeleri, sodyum içermeyen tuzlar vb. ile besin yönünden zenginleştirilmiş sporcu gıdaları vb.)

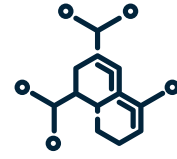
10.86.02

Hastalar için veya diyet amaçlı hazırlanan homojenize gıda müstahzarlarının imalatı (glüten içermeyen gıda maddeleri, sodyum içermeyen tuzlar vb. gıdalar)

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. Olumlu inceleme raporu sürecine geldiği takdirde TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur.

EKSTRÜDER TEMİZLEYİCİ TERMOPLASTİK KOMPOZİSYON



Buluşun Tanımı

Buluş, toz boya ekstrüderlerinin temizliğinde kullanılan çevre dostu termoplastik bir kompozisyon ve bunun üretim yöntemine ilişkindir.



Hak Sahibi

Mima Malzeme İnovasyon
Müh. Araş. San. ve Tic. Ltd. Şti.



Buluş Sahibi

Prof. Dr. İsmail Aydın

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2025/006754

Başvuru Durumu

İnceleme Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Formülasyonun içerdiği termoplastik yapısı sayesinde ekstrüder çalışırken, üretim duraksamadan temizlik yapabilme avantajı sağlar.
- Sıcak ortamda aktif temizlik sağlayarak zaman ve maliyet tasarrufu sunar.
- Çevre dostu yapıda olup kimyasal buhar salımı, yangın riski ve toksisite gibi endüstriyel tehlike oluşturmada temizleme imkanı sunar.
- Sıvı temizleyicilerin aksine korozyon riski oluşturmaz; metal yüzeylerde aşındırıcı etkisi yoktur.
- Kompozisyon granül haldedir, çoklu kullanım için uyum sağlayarak atık oluşumunu azaltır.

Pazar Bilgileri

Temizleyici kompozisyon pazarının 2024 yılı pazar büyüklüğünün 503 milyon dolar olduğu bilinmektedir. Bu pazarın 2032 yılına kadar %5,8'lik bir büyüme oranı ile 789,7 milyon dolara ulaşması beklenmektedir. Buluşa konu olan ekstrüder temizleyici kompozisyon pazarının ise 2030'a kadar 520,8 milyon dolar olacağı öngörülmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere temizleyici kompozisyon sektörüne yönelik faaliyetlerde bulunan işletmelerin kullanımına uygundur.



Kullanım Alanları

Buluş, elektrostatik toz boya üretimi yapan fabrikalar, plastik ve polimer üretim tesisleri, ambalaj ekstrüzyon hatlarına sahip işletmeler başta olmak üzere çevre dostu temizleyici ihtiyacı olan tüm işletmelerin kullanımına uygundur.

NACE Kodu Faaliyet

20.13.99

Başka yerde sınıflandırılmamış kimyasal elementler, inorganik asitler ve bileşiklerin imalatı

20.16

Birincil formda plastik hammaddelerin imalatı sektörü

20.30.17

Elektrostatik toz boya imalatı

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması durumunda olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

YARA İYİLEŞMESİNİ HIZLANDIRAN VE DOKUYA ADEZYON SAĞLAYAN BİR BİYOUYUMLU YAPIŞTIRICI KOMPOZİSYON



Buluşun Tanımı

Buluş, yara kapatma, doku onarımı ve rejenerasyonu amacıyla kullanılan, biyoyoumlu, in situ jelleşebilen ve dokuya güçlü şekilde yapışan bir doku yapıştırıcısı kompozisyonunu kapsamaktadır.



Başvuru Sahibi
Mplusheal Biyoteknoloji A.Ş.



Buluş Sahibi
Dr. Öğr. Üyesi Rümeysa Tutar

Ülke	Başvuru Numarası	Başvuru Durumu
Türkiye	2025/011034	Araştırma Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Yüksek biyoyoumluluk sağlayarak doku ile bütünleşir ve sitotoksikite riski taşımaz.
- Geleneksel yapıştırıcıların aksine hücre göçü, proliferasyonu ve rejenerasyonunu destekleyen bir mikro çevre oluşturarak iyileşme sürecine aktif katkı sağlar.
- Buluş, dokuya zarar vermeden uygulanabilen, ılık, sıcaklık veya toksik çapraz bağlayıcılara ihtiyaç duymayan bir doku yapıştırıcı kompozisyonu sunarak invaziv olmayan, pratik ve hasta konforunu artıran bir tedavi yaklaşımı sunar.
- Kompozisyon, enjektör, sprey cihazı veya damlatma yöntemiyle doğrudan yara bölgesine uygulama imkanı sunarak kullanım kolaylığı sağlar.

Pazar Bilgileri

Küresel hemostaz ve doku sızdırmazlık maddeleri pazar büyüklüğünün 2024 yılında 8,6 milyar dolar olduğu bilinmektedir. Buluşa konu olan doku sızdırmazlık ve doku yapıştırıcı pazar büyüklüğünün ise 2035'e kadar %6,4'lük bir büyüme oranı ile 4,6 milyar dolara ulaşması beklenmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere medikal ürün üretimine yönelik faaliyetlerde bulunan işletmelerin kullanımına uygundur.



Kullanım Alanları

Buluş, tıbbi cihaz üreticileri, biyomalzeme firmaları, rejeneratif tıp alanında faaliyet gösteren işletmeler, medikal ürün üreticileri gibi kuruluşların kullanımına uygundur.

NACE Kodu Faaliyet

32.50.02	Tıpta, cerrahide ve dişçilikte kullanılan protezler, ortopedik cihazlar ve aksesuarların imalatı
46.18.03	Tıbbi ürünlerin, araç ve malzemelerin toptan satışı ile ilgili araçların faaliyetleri

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması durumunda olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

CİLT BAKIMI İÇİN DOĞAL FORMÜLASYON VE TEKSTİL UYGULAMASI



Buluşun Tanımı

Buluş, nemlendirici, antioksidan ve antimikrobiyal özelliklere sahip, doğal içerikli bir cilt bakım yağı, balmumu veya krem formundaki formülasyon ile bu formülasyonun yerleştirildiği tekstil ürünlerini kapsamaktadır.



Başvuru Sahibi
Nanorc Arge Mühendislik
Sanayi ve Ticaret A.Ş.



Buluş Sahipleri
Dr. Öğr. Üyesi Funda Özkök Onur Özkök
Prof. Dr. Yeşim Müge Şahin Atahan Çalık

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2025/008007

Başvuru Durumu

İnceleme Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Antikanser, antitrombotik, antienflamatuar, antiosteoporotik, sinir sistemi koruyucu, sitoprotektif özelliklere sahip olması için geliştirilmiş ve optimize edilmiş doğal bir formülasyondur.
- Buluşa konu olan formülasyon; çorap, eldiven, çadır bezi, bebek alt açma bezi, bebek mama önlüğü, hasta bezi, pamuklu medikal ürünler ve benzeri tekstil ürünlere uygulanma potansiyeline sahiptir.
- Tekstil ürünlerine daldırma kaplama, doğrudan kaplama, spreyci kaplama ve transfer kaplama yöntemleri ile uygulanabilme olanağı tanıyarak üretim kolaylığı sağlar.
- Formülasyon, cilt yüzeyinde sorun yaratabilecek mantar, bakteri gibi mikrobiyal yapıların ciltten arındırılmasını ve pişik gibi sürtünme yolu ile oluşmakta olan tahrişlerin ve/veya nemsiz vücut üzerindeki dökülme gibi sorunların giderilmesini sağlamaktadır.

Pazar Bilgileri

Global fonksiyonel tekstil pazarı büyüklüğünün 2022 yılında 140,12 milyar dolar olduğu bilinmektedir. Bu pazarın 2031 yılına kadar %7,7'lik bir büyüme oranı ile 273,18 milyar dolara ulaşması beklenmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere fonksiyonel tekstil üretimine yönelik faaliyetlerde bulunan işletmelerin kullanımına uygundur.



Kullanım Alanları

Buluş, fonksiyonel tekstil üreticileri, doğal kozmetik ve kişisel bakım ürünleri markaları, wellness spa ve dermatoloji merkezleri, bebek tekstili ve hijyen ürünleri üreticileri başta olmak üzere medikal tekstil üretimi yapan işletmelerin kullanımına uygundur.

NACE Kodu Faaliyet

13.96

Diğer teknik ve endüstriyel tekstil ürünlerinin imalatı

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması durumunda olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

YAKIN KIZILÖTESİ (NIR) VE FLORESANS SPEKTROSKOPİ TABANLI NON-İNVAZİV BİR SİSTEM



Buluşun Tanımı

Buluş, giyilebilir optik spektroskopisi kullanılarak kan glikoz trendini gösteren ve hücresel enerji üretimini non-invaziv olarak ölçen yenilikçi bir sağlık takip sistemi sağlamaktadır.



Başvuru Sahibi

Newallbiotech Biyoteknoloji
San. ve Tic. A.Ş.



Buluş Sahibi

Prof. Dr. Uğur Aksu

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2025/006490

Başvuru Durumu

İnceleme Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Buluşun ihtiva ettiği optik spektroskopisi sayesinde, çoklu biyobelirteç takibi yaparak glikoz ve metabolik sağlık göstergelerini bütüncül şekilde değerlendirebilir.
- Noninvaziv teknoloji ile ağrısız, iğnesiz ve sürekli ölçüm yapabilir.
- Erken uyarı sistemi sayesinde kritik sağlık risklerini anında bildirebilir, kişiselleştirilmiş sağlık yönetimi için yapay zeka destekli analiz ve öneriler sunabilir.
- Taşınabilir ve ergonomik yapısıyla günlük yaşama uyumlu; bilek bandı, kol bandı, çorap, yüzük, kolye, akıllı saat veya gözlük gibi giyilebilir formlara entegre edilebilir.
- Diyabet yönetimi, atletik performans takibi, yaşlanma süreçlerinin izlenmesi, uyku kalitesi ve metabolik bozuklukların erken teşhisi gibi alanlarda kapsamlı sağlık takibi sağlayabilir.
- Mobil ve bulut entegrasyonu sayesinde verilere anlık olarak her yerden erişilebilir.

Pazar Bilgileri

Giyilebilir sağlık cihazları pazarının 2024 yılı pazar büyüklüğünün 45,2 milyar dolar olduğu bilinmektedir. Non-invaziv sağlık takip cihazları pazarının 2033 yılına kadar 2,04 milyar dolara ulaşması öngörülmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren işletmelerin kullanımına ve satışına uygundur.



Kullanım Alanları

Medikal cihaz üretimi ve satışı yapan firmalar, biyosensör üzerine çalışan işletmeler, uzaktan hasta takibi ve evde bakım hizmeti veren kuruluşlar

NACE Kodu Faaliyet

32.50.10 Tıbbi, cerrahi veya laboratuvar sterilizasyon aletlerinin imalatı

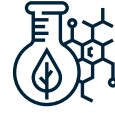
46.18.03 Tıbbi ürünlerin, araç ve malzemelerin toptan satışı ile ilgili araçların faaliyetleri

47.74.01 Tıbbi ve ortopedik ürünlerin perakende ticareti

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması dolayısıyla olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

DENİZ KOLAJENİ VE KİTOSAN KOMBİNE EKSTRAKSİYON YÖNETİMİ



Buluşun Tanımı

Buluş, balıkçılık atıklarından yeşil teknolojiyle deniz kolajeni ve kitosan elde eden çevre dostu bir yöntem sunarak katma değeri yüksek ürünler elde edilmesini sağlar.



Hak Sahibi

Tetis Biyoteknoloji Araştırmaları
ve Eğitim Hizmetleri Ticaret A.Ş.



Buluş Sahibi

Dr. Öğr. Üyesi Emre Yemişken

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2024/001942

Başvuru Durumu

İnceleme Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Balıkçılık atıkları değerlendirilerek sürdürülebilir atık yönetimi ile değerli bileşenler elde edilir.
- Geleneksel yöntemlere kıyasla daha verimli bir ekstraksiyon süreci sunarak kolajen ve kitosan karışımının kalitesini artırır ve verimli üretim sağlanmış olur.
- Buluş sayesinde kozmetik ve biyomedikal endüstrilerinde geniş bir uygulama yelpazesi sunularak özellikle anti-aging, cilt bakım ürünleri ve yara iyileştirici ürünlerde kullanılacak katma değeri yüksek kolajen ve kitosan karışımı elde edilir.

Pazar Bilgileri

Deniz biyoteknolojisi pazarının 2024 yılında %7,9 büyüme değeri ile 6,5 milyar dolara ulaştığı bilinmektedir. Buluşa konu olan küresel deniz kolajeni ve kitosan pazarının ise 2030'a kadar %6,5'lik büyüme ile 3 milyar dolar olacağı öngörülmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere kozmetik ve biyomedikal alanında üretim yapan işletmeler hedef kitle olarak görülebilir.



Kullanım Alanları

Buluş, kozmetik ve biyomedikal alanında üretim yapan işletmelerin kullanımına uygundur.



NACE Kodu

Faaliyet

20.42

Parfüm, kozmetik ve bakım malzemelerinin imalatı

21.20.02

Yapışkanlı bandajlar, katkütler ve benzeri tıbbi malzemelerin üretimi (steril cerrahi katgütler, eczacılık maddeleri ile birlikte kullanılan tamponlar, hidrofil pamuk, gazlı bez, sargı bezi vb.)

32.50.06

Dişçi çimentosu, dişçilik mumları, dolgu maddesi, kemik tedavisinde kullanılan çimento, jel preparat, steril adhezyon bariyeri, dikiş malzemesi (katgüt hariç), doku yapıştırıcısı, laminarya, emilebilir hemostatik, vb. imalatı

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması durumunda olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

EPOKSİ VE TOZ BOYA KAPLAMALARIN UZAKLAŞTIRILMASINDA KULLANIMA UYGUN BİR KİMYASAL SÖKÜCÜ KOMPOZİSYON



Buluşun Tanımı

Bu buluş, endüstriyel kaplama teknolojileri alanına ilişkin olup; kaplama yüzeylerinin uzaklaştırılması, çeşitli makine aksamalarının ve kaplama ile kirlenmiş metal yüzeylerin temizlenmesi için geliştirilmiş çevre dostu bir kimyasal sökücü kompozisyon ile ilgilidir.



Başvuru Sahibi

Mima Malzeme İnovasyon
Müh. Araş. San. ve Tic. Ltd. Şti.



Buluş Sahibi

Prof. Dr. İsmail Aydın

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2026/000137

Başvuru Durumu

Araştırma Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Buluş, çevre dostu ve bazik karakterde bir kimyasal sökücü kompozisyon ile tekniğin bilinen durumunda kaplama sökme işlemleri için yaygın olarak kullanılan kimyasal yöntemlerdeki yüksek uçuculuk, çalışma ortamında yoğun buhar oluşumu, uygulama sırasında yüzeyde kontrolün zorlaşması, korozyon etki potansiyeli ve kaplama sonrası durulama adımlarının karmaşık olması gibi çeşitli problemlere çözüm üretmektedir.
- Ayrıca, yüzey üzerinde kontrollü viskozite sağlanamaması, özellikle dik yüzeylerde akma ve etki süresinin düşmesi gibi uygulama zorluklarını da aşarak çevre dostu ve bazik karakterde bir kimyasal sökücü kompozisyonu ortaya koymaktadır.

Pazar Bilgileri

Küresel kaplama sökücü pazarının önümüzdeki yıllarda belirgin bir büyüme göstermesi beklenmektedir. Otomotiv bakım segmenti bu büyümenin temel itici gücü konumundadır. Bağlantılı bir sektör olan endüstriyel kaplama pazarı 2025 yılında yaklaşık 96,72 milyar dolar değerine ulaşmıştır ve 2033'e kadar %4,1 yıllık büyüme oranı (CAGR) öngörülmektedir. Türkiye, 2 milyar doları aşan pazar büyüklüğüyle Avrupa'nın en büyük boya ve kaplama pazarlarından biridir; bu durum dolaylı olarak kaplama sökme ve yüzey hazırlama hizmetlerine olan talebi de artırmaktadır.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere endüstriyel kaplama teknolojileri alanına bağlantılı faaliyet gösteren işletmelerin kullanımına uygundur.



Kullanım Alanları

Buluş, endüstriyel kaplama teknolojileri alanında, özellikle epoksi esaslı kaplamalar, toz boya kaplamaları ve benzeri kirlenmiş polimerik yüzeylerin uzaklaştırılmasında kullanım alanına sahiptir. Ayrıca, toz boya üretiminde kullanılan makine aksamalarının ve kaplama ile kirlenmiş metal yüzeylerin temizlenmesi amacıyla da kullanılabilir.

NACE Kodu Faaliyet

20.59.10

Dekapaj (temizleme) müstahzarları, eritkenler, hazır vulkanizasyon hızlandırıcı maddeler ve diğer kimyasal ürünlerin imalatı.

25.61.01

Metallerin ısıtma işlem ve anodlama, sertleştirme, vernikleme vb. yüzey işlemleri, elektroliz, çinko ile galvanizleme veya kimyasal işlemlerle metalik kaplama faaliyetleri.

81.22.03

Sanayi tesislerindeki makinelerin, ekipmanların ve endüstriyel fırınların temizlenmesi.

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitlede yer alan firmalara, patente konu ürünün ticarileştirilmesi hedeflenmektedir. Söz konusu patente konu ürün, ulusal ve uluslararası düzeyde iş birliği ve ortak geliştirme fırsatlarına açıktır.

ALKALİ ATIK SU VE SOLÜSYONLARIN GERİ KAZANIM YÖNTEMİ



Buluşun Tanımı

Buluş, alüminyum muhafazalı ürünlerin yüzeylerinin yıkanması sırasında kullanılan proses alkali suyun ve temizlik solüsyonlarının geri kazanılmasına yönelik bir yöntemle ilgilidir.



Hak Sahibi

Veritas San. ve Tic. Ltd. Şti.



Buluş Sahibi

Görkem Yüksel Hüseyin Selçuk
Özüm Çınar

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2025/012545

Başvuru Durumu

Araştırma Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Buluş konusu yöntem sayesinde, alüminyum muhafazalarının yıkama ve/veya durulama işleminde kullanılan NaOH solüsyonunun %98'inin geri kazanılması sağlanmaktadır.
- Proseste kullanılan su enerjisi, kimyasal kullanımı ve su geri dönüşümü önemli ölçüde azaltılarak karbon ayak izi azaltılmış olur.
- Proses sonunda elde edilen halojensiz ve çevreye zararsız camlar ile çevre kirliliğinin önüne geçilir.
- Mevcut sistemlerin aksine kapalı devre sürdürülebilir üretim sağlanır.

Pazar Bilgileri

Endüstriyel atık sudan geri dönüşüm sağlama ve yeniden kullanım pazar büyüklüğünün 2024 yılında 17.568,4 milyon ABD doları olduğu bilinmektedir. Bu pazarın 2030 yılına kadar %9,7'lik bir büyüme oranı ile 30.562,9 milyon ABD dolarına ulaşması beklenmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere buluşta yer alan kimyasalların geri dönüşümünü sağlamak isteyen işletmelerin kullanımına uygundur.



Kullanım Alanları

Buluş, alüminyum muhafaza kullanımı için temizlik ürünü kullanan tüm işletmelerin kullanımına uygundur. Ayrıca buluşta yer alan kimyasallardan geri kazanımla su geri dönüşümü yapmak isteyen işletmelerde yöntemden faydalanabilir.

NACE Kodu Faaliyet

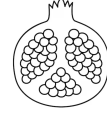
25.92.03

Kapasitesi 300 Lt. yi Geçmeyen Alüminyum Varil Fıçı, Kova, Kutu, vb. İmalatı (Dış Macunu, Krem Gibi Kapaklı Tüpler ve Katlanabilir Kutular ile Aerosol Kutuları Dahil)

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitlede yer alan firmalara, patente konu yöntemin başarıyla uygulandığı Geri Kazanım Tesisinin ticarileştirilmesi hedeflenmektedir. Söz konusu patentli teknoloji ve tesis, ulusal ve uluslararası düzeyde iş birliği ve ortak geliştirme fırsatlarına açıktır.

NAR EKSTRESİ VE PROBİYOTİK KOMBİNASYONUNA DAYALI VE İN SITU UROLİTİN A ELDESİNİ MÜMKÜN KILAN BİR KOMPOZİSYON



Buluşun Tanımı

Bu buluş; ellagitanin ve/veya ellagik asit içeren nar ekstresinin, mide ortamında prematür bozunması sınırlandırılarak gastrointestinal sistemin distal bölümüne ulaştırılmasını ve ellagitanin ve/veya ellagik asidin bağırsak ortamında Urolitin A'ya dönüşümünü sağlayan, buna katılan veya bu dönüşümü destekleyen en az bir probiyotik suş aracılığıyla bağırsak ortamında in situ Urolitin A oluşumunun desteklenmesini sağlayan oral bir kompozisyon ile ilgilidir.



Hak Sahibi

İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa
Toxdapharma



Buluş Sahibi

Doç. Dr. Fatemeh Bahadori
Doç. Dr. Muhammed Zahid Kasapoğlu

Ülke	Başvuru Numarası	Başvuru Durumu
Türkiye	2026/009150	Araştırma Raporu Bekleniyor

Avantajları

- Bireysel mikrobiyota farklılıklarından kaynaklanan Urolitin A üretim değişkenliğini azaltarak, herkeste yüksek biyoyararlanım ile tutarlı ve öngörülebilir düzeyde in situ metabolit oluşumu sağlar.
- Nar ekstresindeki hassas öncül bileşiklerin mide asidinde prematür parçalanmasını önler; pH-duyarlı kaplama veya gecikmeli salım kapsülü ile doğrudan bağırsak bölgesine hedefli salım gerçekleştirir.
- Nar ekstresi ile probiyotiklerin fiziksel olarak ayrık yapılandırılması sayesinde raf ömrü boyunca polifenol oksidasyonunu, probiyotik canlılık kaybını ve ambalaj içi erken dönüşüm reaksiyonlarını engeller.
- Urolitin A'yı doğrudan dışarıdan vermenin getirdiği yüksek hammadde maliyeti, stabilite ve formülasyon zorluklarını aşar.

Pazar Bilgileri

Küresel nutrasötik ve gıda takviyesi pazarının önümüzdeki yıllarda belirgin bir büyüme göstermesi beklenmektedir. Hücresel yenilenme, mitokondriyal sağlık ve sağlıklı yaşlanma (anti-aging) segmentleri bu büyümenin temel itici gücü konumundadır. Küresel gıda takviyeleri pazarı 2025 yılı itibarıyla yaklaşık 170 milyar dolar değerine ulaşmıştır ve 2032 yılına kadar %6,5'lik bir yıllık bileşik büyüme oranı (CAGR) öngörülmektedir. Türkiye, 1 milyar doları aşan pazar büyüklüğüyle ve yıllık %12'yi bulan büyüme oranıyla Orta Doğu ve Doğu Avrupa bölgesinin en dinamik gıda takviyesi ve kişiselleştirilmiş beslenme pazarlarından biridir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere biyoteknoloji, farmasötik ürün imalatı, sporcu gıdaları ve nutrasötik alanlarında bağlantılı faaliyet gösteren işletmelerin kullanımına uygundur.



Kullanım Alanları

Buluş; oral yolla uygulanmaya uygun olacak şekilde şaşe, kapsül, gecikmeli salım kapsülü (DR-Caps), tablet, granül karışımı ve/veya toz karışımı formunda gıda takviyesi, nutrasötik ve özel tıbbi amaçlı gıda üretiminde kullanım alanına sahiptir. Özellikle mitokondriyal yenilenme, yaşlanma karşıtı uygulamalar, kas ve atletik performansın artırılması ile bağışıklık sisteminin desteklenmesi amacıyla geliştirilen ürün serilerinde kullanılabilir.

NACE Kodu	Faaliyet
21.10.01	Temel eczacılık ürünlerinin hammaddelerinin imalatı (antibiyotikler, vitaminler, salisilik asit vb. dahil)
21.20.01	Eczacılığa ilişkin tıbbi ilaçların imalatı
10.89.06	Başka yerde sınıflandırılmamış çeşitli gıda ürünleri imalatı

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitlede yer alan firmalara, patente konu ürünün ticarileştirilmesi hedeflenmektedir. Söz konusu patente konu ürün, ulusal ve uluslararası düzeyde iş birliği ve ortak geliştirme fırsatlarına açıktır.

VERİ DOĞRULAMA ESASLI AKARYAKIT İKMAL TESPİT VE ONAY SİSTEMİ



Buluşun Tanımı

Buluş, özellikle şantiye, maden sahaları ve lojistik operasyonlar gibi zorlu saha koşullarında kullanılan, akaryakıt tabancası üzerinde herhangi bir aktif elektronik tabanca okuyucu donanımı (nozzle reader) gerektirmeyen, veri doğrulama ve korelasyon esaslı bir akaryakıt ikmal tespit ve onay sistemidir.



Hak Sahibi

Eresense Elektronik
San. ve Tic. A.Ş.



Buluş Sahibi

Ender Ragıp Erdem

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2026/004217

Başvuru Durumu

Araştırma Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Akaryakıt tabancası ucuna takılan pahalı ve kırılabilir okuyucuların satın alma, yedek parça ve servis maliyetlerini tamamen ortadan kaldırarak yüksek oranda donanım ve bakım tasarrufu sağlar.
- Şantiye gibi sert koşullarda pilli cihazların vibrasyonla bozulması veya tabancanın yere düşmesiyle sistemin devre dışı kalması sorununu çözerek operasyonel dayanıklılık sunar.
- Geleneksel yapılarıdaki tabanca mafsalını sökme veya başka aracın etiketini okutup bidona yakıt alma gibi suistimal ve hırsızlık girişimlerini gerçek zamanlı depo artış takibiyle önler.
- Akaryakıt ikmalıyla birlikte aracın anlık kilometre, çalışma saati ve konum bilgilerini otomatik kaydederek manuel veri girişinden kaynaklanan hataları engeller ve tam veri bütünlüğü sağlar.
- Yeni bir aracın dahil edilmesi için mühürlü etiket montajı bekleme ihtiyacını bitirerek, araç veri toplama biriminin veri hattına bağlanmasıyla hızlı kurulum ve esneklik avantajı sunar.

Pazar Bilgileri

Küresel akaryakıt yönetim sistemleri pazarı 2025 yılı itibarıyla yaklaşık 1,43 milyar ABD doları değerine ulaşmıştır. Artan operasyonel maliyetler ve dijitalleşme baskısıyla pazarın, %7,52'lik bir yıllık bileşik büyüme oranı (CAGR) yakalayarak 2033 yılına kadar 2,56 milyar ABD doları hacme ulaşması öngörülmektedir.

Türkiye, yıllık 31 milyon tonu aşan yurt içi akaryakıt satış hacmi ve kıtalararası dev lojistik filolarıyla Avrupa'nın en dinamik akaryakıt pazarlarından biridir. Türkiye'deki filo yönetim teknolojileri pazarı 2025 yılı itibarıyla tek başına 150 milyon doların üzerinde bir büyüklüğe sahiptir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere; şantiye, maden ve zorlu saha operasyonlarında mobil veya sabit akaryakıt ikmal noktaları işleten, iş makinesi ve ağır vasıta filolarını dijitalleştirmek isteyen tüm işletmeler için uygundur.



Kullanım Alanları

Buluş, şantiyeler ve yol yapım sahalarında, maden ocaklarında, lojistik ve ağır vasıta filolarında, tarım ve hayvancılık işletmeleri ve belediye araçları, çöp kamyonları ve itfaiye filoları gibi geniş bir coğrafyaya yayılan ve merkezi denetim gerektiren kamu birimlerinde kullanıma uygundur.

NACE Kodu Faaliyet

43.12.01	Saha hazırlığı, kazı işleri, hafriyat, drenaj, arazi temizleme ve her türlü zemin ve şantiye hazırlığı faaliyetleri.
49.41.01	Karayolu ile şehir içi veya şehirlerarası yük taşımacılığı, damperli kamyonlarla yapılan hafriyat ve malzeme taşımacılığı faaliyetleri.
09.90.01	Madencilik ve taş ocakçılığını destekleyici diğer faaliyetler ile sahaların operasyonel verimlilik kontrolü hizmetleri.

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitlede yer alan firmalara, patente konu ürünün ticarileştirilmesi hedeflenmektedir. Söz konusu patente konu ürün, ulusal ve uluslararası düzeyde iş birliği ve ortak geliştirme fırsatlarına açıktır.

MOBİL CİHAZ KONTROLLÜ İŞ MAKİNESİ VERİMLİLİK VE KAMYON TONAJ ÖLÇÜM SİSTEMİ



Buluşun Tanımı

Buluş; kazıcı, yükleyici, finişer ve kamyon gibi iş makinelerinin inşaat sahalarındaki faaliyetlerini otonom olarak izleyen, birbirleriyle otomatik eşleştiren ve taşınan yükün ağırlığını hidrolik basınç verilerinden hesaplayan bir elektronik sistemdir.



Hak Sahibi

Eresense Elektronik
San. ve Tic. A.Ş.



Buluş Sahibi

Ender Ragıp Erdem

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2025/023060 (F. Model)

Başvuru Durumu

Araştırma Raporu Bekleniyor

Avantajları

- Kabin içi fiziksel ekran, tuş takımı ve harici RFID okuyucu ihtiyacını tamamen ortadan kaldırarak montaj karmaşıklığını ve ekstra donanım maliyetlerini sıfıra indirir.
- Mikrodenetleyicilerin sınırlı dahili hafıza kısıtlamasını, operatörün akıllı cihazını yüksek kapasiteli bir ikincil log depolama birimi olarak kullanarak aşar.
- Sürücülerin kimlik doğrulama süreçlerini ek bir donanıma gerek duymadan, doğrudan mobil cihazlardaki yerleşik NFC/RFID özellikleri üzerinden pratikçe gerçekleştirir.
- Fiziksel darbelere açık geleneksel yük hücreleri (loadcell) yerine, hidrolik silindir basınç verilerini karakteristik eğrilerle işleyerek zorlu saha şartlarında uzun ömürlü ve hassas bir tartım sunar.

Pazar Bilgileri

Küresel iş makinesi telematiği ve filo yönetim sistemleri pazarı 2025 yılı itibarıyla yaklaşık 8,2 milyar ABD doları değerine ulaşmıştır. Artan operasyonel verimlilik arayışı, yakıt emniyeti ve dijitalleşme baskısıyla pazarın, %12,4'lük bir yıllık bileşik büyüme oranı (CAGR) yakalayarak 2032 yılına kadar 18,5 milyar ABD doları hacme ulaşması öngörülmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere; hafriyat, madencilik, hazır beton, inşaat lojistiği ve sanayi sahalarında iş makinesi ve kamyon filosu yöneten, ticarileşme ve dijital filo dönüşümü hedefleyen tüm işletmelerin kullanımına uygundur.



Kullanım Alanları

Buluş; şantiyeler, maden sahaları, açık ocaklar, lojistik operasyon alanları, ağır vasıta ve kamyon filoları, hafriyat sahaları ile otonom veri takibi, verimlilik analizi ve merkezi denetim gerektiren tüm inşaat ve endüstriyel açık saha operasyonlarında kullanıma uygundur.

NACE Kodu Faaliyet

43.12.01

Saha hazırlığı, kazı işleri, hafriyat, drenaj, arazi temizleme ve her türlü zemin ve şantiye hazırlığı faaliyetleri.

49.41.01

Karayolu ile şehir içi veya şehirlerarası yük taşımacılığı, damperli kamyonlarla yapılan hafriyat ve malzeme taşımacılığı faaliyetleri.

09.90.01

Madencilik ve taş ocakçılığını destekleyici diğer faaliyetler ile sahaların operasyonel verimlilik kontrolü hizmetleri.

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitlede yer alan firmalara, patente konu ürünün ticarileştirilmesi hedeflenmektedir. Söz konusu patente konu ürün, ulusal ve uluslararası düzeyde iş birliği ve ortak geliştirme fırsatlarına açıktır.

AKTİF BİLEŞENLERİN MUKOZAL YÜZEYLERDE UZUN SÜRE KALMASINI SAĞLAYAN BİYOADHEZİF BİR MUKOZAL KOMPOZİSYON



Buluşun Tanımı

Bu buluş, aktif bileşenlerin oral, nazal ve/veya üst solunum yolu mukozal yüzeylerinde daha uzun süre kalabilmesini sağlayan biyoadhezif bir mukozal ürün teknolojisi alanına ilişkindir. Buluş, ağız kokusunun (halitozis) çok faktörlü yapısını dikkate alan, mevcut ürünlerde sıkça görülen kısa süreli maskeleye etkisinin ötesine geçmeyi hedefleyen bir yaklaşım sunmaktadır.



Hak Sahibi

Chitosolve Teknoloji Medikal
İlaç Kozmetik San. ve Tic. A.Ş.



Buluş Sahibi

Seda Çakır

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2026/011793

Başvuru Durumu

Araştırmada

Avantajlar

- Buluş, biyoadhezif özelliği sayesinde aktif bileşenlerin ağız, farinks ve nazal mukozal yüzeylerde daha uzun süre kalmasını sağlayarak tükürük, mucus ve yutkunma kaynaklı kısa süreli etki problemini azaltmaktadır.
- Kötü kokuya yol açan çoklu biyolojik ve mikrobiyal mekanizmaları bütüncül hedefleyerek, kokuyu sadece geçici maskeleyen mevcut ürünlerden farklı, çok yönlü bir çözüm sunmaktadır.
- Mikrobiyal metabolizma ve biyofilm oluşumunun azaltılmasına ek fonksiyonel katkı sağlamaktadır.
- Sprey, gargara, jel, film, pastil, tablet, sakız ve şurup gibi çok sayıda mukozal dozaj formunda formüle edilebilme esnekliğiyle farklı ihtiyaç ve ürün kategorilerine kolayca uyarlanabilmektedir.

Pazar Bilgileri

Küresel halitozis (ağız kokusu) pazarı 2025'teki 14,41 milyar USD hacminden 2031'e kadar %10,58 CAGR ile 26,36 milyar USD seviyesine ulaşacaktır. Bağlantılı bir sektör olan küresel ağız bakım ürünleri pazarı ise 2023 yılında 48,48 milyar USD büyüklüğe ulaşmış olup %4,18 CAGR ile büyümektedir. Türkiye kozmetik ve kişisel bakım ürünleri pazarının 2025'te 25 milyar TL büyüklüğe ulaşması beklenirken, yıllık ortalama %10'luk büyümesi ağız ve mukozal bakım ürünleri talebini dolaylı olarak desteklemektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere, ağız bakım, kozmetik, farmasötik ve fonksiyonel gıda ürünleri geliştirme alanına bağlantılı faaliyet gösteren işletmelerin kullanımına uygundur.



Kullanım Alanları

Buluş, ağız kokusunun (halitozis) azaltılmasına yönelik oral bakım ürünlerinin yanı sıra, nazal ve nazofaringeal mukozal yüzeylerle ilişkili kötü kokunun giderilmesine yönelik ürünlerin geliştirilmesi alanında kullanım alanına sahiptir. Ayrıca buluş, farmasötik, medikal, kozmesötik, fonksiyonel gıda, ağız bakım veya mukozal bakım amaçlı ürünlerin formülasyonunda da kullanılabilir.

NACE Kodu

Faaliyet

20.42.01

Ağız veya diş bakım ürünleri imalatı (diş macunu, gargara, ağız spreyi vb. dahil).

21.20

Eczacılıkta ve tıpta kullanılan kimyasal ve bitkisel kaynaklı ürünlerin imalatı.

10.89

Başka yerde sınıflandırılmamış diğer gıda maddelerinin imalatı (fonksiyonel gıda ve takviye edici gıda formları dahil).

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitlede yer alan firmalara, patente konu ürünün ticarileştirilmesi hedeflenmektedir. Söz konusu patente konu ürün, ulusal ve uluslararası düzeyde iş birliği ve ortak geliştirme fırsatlarına açıktır.

ROSA CANINA KAYNAKLI GLİKOLİPİT İHTİVA EDEN NANOMİSEL KOMPOZİSYONU VE BUNUN ÜRETİM YÖNTEMİ



Buluşun Tanımı

Mevcut buluş; biyoteknoloji, farmasötik teknoloji ve nanoteknoloji alanlarında, Rosa canina (kuşburnu) meyvesinden elde edilen MGDG (Mono-Galaktozil-Diasil-Gliserol) galaktolipidinin nanomisel yapıda amfifilik taşıyıcı bileşen olarak kullanıldığı yeni bir nanofarmasötik platforma ilişkindir.



Hak Sahibi
Toxdapharma



Buluş Sahibi
Doç. Dr. Fatemeh Bahadori

Ülke	Başvuru Numarası	Başvuru Durumu
Türkiye	2026/013315	Araştırmada

Avantajları

- Geleneksel inert nanotaşıyıcıların aksine, taşıyıcının kendisi (MGDG) biyolojik olarak aktiftir; hücrel kemotaksisi ve antiinflamatuvar yanıtı baskılar.
- MGDG'nin hücre göçünü/invazyonunu baskılayan etkisi ile enkapsüle edilen etken maddenin (ör. Kurkumin) antikanser etkisi aynı nano-partikülde bir araya getirilerek metastatik süreçlere karşı çok yönlü etki elde edilir.
- Suda çözünürlüğü ve biyoyararlanımı son derece düşük olan kurkumin gibi hidrofobik moleküllerin sulu fazda kararlı bir şekilde dağılması ve hedefe taşınması sağlanır.
- Yüksek oranda çözücü tüketen pahalı kromatografik saflaştırma adımları yerine, sulu ekstraksiyon ve soğuk çöktürme adımlarıyla kolay, ekonomik ve ölçeklenebilir üretim imkanı sunar.

Pazar Bilgileri

Buluşun ana segmentini oluşturan Lipit Nanopartikül ve İlaç Taşıyıcı Sistemler (LNP/Nanomicelle) pazarı, 2026 yılındaki 1,28 milyar USD değerinden %14,15'lik yüksek CAGR ile 2034 yılında 3,70 milyar USD seviyesine doğru bir büyüme trendi sergilemektedir.

Formülasyondaki temel etken maddelerden Kurkumin pazarının ise farmasötik ve gıda takviyesi uygulamalarındaki artışla birlikte 2026 yılında 111,9 milyon USD büyüklüğe erişmesi ve 2034 yılına kadar 258,48 milyon USD pazar payına ulaşması (%11,12 CAGR) beklenmektedir.

Hedef Kitle

Farmasötik ürün geliştirme, biyoteknoloji, nanoteknoloji, onkolojik ilaç üretimi ve takviye edici/fonksiyonel gıda alanlarında faaliyet gösteren işletmelerin kullanımına uygundur.



Kullanım Alanları

Buluş; metastatik meme kanseri ve solid tümörlerde proliferasyon, hücre göçü, anjiyogenez ve metastazın önlenmesi ile tedavisinde kullanılabilir.

Osteoartrit, romatoid artrit ve kronik inflamatuvar hastalıklarda antiinflamatuvar ve immünomodülatör etkili nano-formülasyonların eldesinde yararlanılmaktadır.

Polifenoller, flavonoidler, küçük moleküllü ilaçlar veya nükleik asitlerin (siRNA, mRNA, DNA) hedeflenmiş taşınmasını sağlayan gelişmiş ilaç taşıyıcı sistemlerin (DDS) formülasyonunda kullanılabilmektedir.

NACE Kodu Faaliyet

21.10	Temel eczacılık ürünlerinin imalatı (aktif farmasötik maddeler, glikolipitler, doğal etken maddeler).
21.20	Eczacılıkta ve tıpta kullanılan kimyasal ve bitkisel kaynaklı ürünlerin imalatı.
72.11	Biyoteknoloji ile ilgili araştırma ve deneysel geliştirme faaliyetleri.
10.86	Homojenize gıda müstahzarları ve diyetetik gıda imalatı.

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitlede yer alan firmalara, patente konu ürünün ticarileştirilmesi hedeflenmektedir. Söz konusu patente konu ürün, ulusal ve uluslararası düzeyde iş birliği ve ortak geliştirme fırsatlarına açıktır.

POSTPARTUM LAKTASYON DESTEĞİNDE KULLANIM İÇİN BOVİNE LAKTOFERRİN İÇEREN BİR ORAL KOMPOZİSYON



Buluşun Tanımı

Bu buluş, postpartum dönemde laktasyon desteğine yönelik geliştirilen, hayvansal kaynaklı protein esaslı bir aktif bileşene dayanan ürün teknolojisi alanına ilişkindir. Buluş, mevcut bitkisel kaynaklı galaktagog çözümlerinde karşılaşılan standardizasyon güçlüğü ve güvenlik sınırlamalarına alternatif, daha öngörülebilir ve fizyolojik uyumluluğu yüksek bir yaklaşım sunmayı hedeflemektedir.



Hak Sahibi

Hekim İlaç Medikal
Kozmetik San. Tic. Ltd. Şti.



Buluş Sahibi

Murat Doğan

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2026/012550

Başvuru Durumu

İnceleme Raporu Bekleniyor

Avantajları

- Buluş; mevcut galaktagoglardaki standardizasyon güçlüğü, parti değişkenliği ve öngörülemeyen doz-etki sorunlarına karşı, insan sütü laktoferrinine yapısal ve fonksiyonel benzerlik gösteren protein yapılı bir aktif bileşen sunmaktadır.
- Bovine laktoferrin; demir bağlama kapasitesi, mikrobiyal dengeyi destekleyici, immünomodülatör ve anti-inflamatuvar özellikleri sayesinde laktasyon desteğini çok yönlü biyolojik etkilerle sağlamaktadır.
- Bitkisel galaktagoglara kıyasla anne sütünün tat veya kokusunu değiştirme ihtimalini, yenidoğanda hassasiyet ya da alerji gibi istenmeyen etkileri azaltarak yüksek güvenli bir kullanım sunmaktadır.
- Tablet, kapsül, toz, saşe, şurup, damla ve fonksiyonel içecek gibi çok sayıda farklı oral formda formüle edilebilmektedir.

Pazar Bilgileri

Küresel laktasyon destek takviyeleri pazarı 2025'te 762 milyon USD seviyesinden 2035'te %7,4 CAGR ile 1,55 milyar USD seviyesine yükselecektir. Mevcut pazarda en yüksek pay %32,1 ile çemen otu gibi bitkisel içeriklere ait olup, bu durum standardize edilebilir, protein yapılı ve fizyolojik uyumlu alternatif aktif bileşenler için fırsat yaratmaktadır. Türkiye takviye edici gıda pazarı ise 2025'te 750 milyon USD seviyesine ulaşmıştır. Türkiye'de kişi başına düşen yıllık takviye harcamasının Avrupa ve ABD'nin altında olması yüksek büyüme potansiyelini göstermektedir. Araştırmalar, emziren kadınların büyük kısmının gıda takviyesi kullandığını ve ürün talebinin güçlü olduğunu doğrulamaktadır.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere, takviye edici gıda, fonksiyonel gıda ve farmasötik ürün geliştirme alanına bağlantılı faaliyet gösteren işletmelerin kullanımına uygundur.



Kullanım Alanları

Buluş, postpartum dönemde laktasyon yetersizliği yaşayan veya süt üretimini desteklemek isteyen annelere yönelik galaktagog etkili takviye edici gıda ve farmasötik ürünlerin geliştirilmesinde; doğum sonrası erken ve ileri dönemlerde süt üretiminin desteklenmesine yönelik formülasyonlarda kullanılabilir.

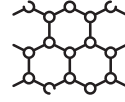
NACE Kodu Faaliyet

10.86	Homojenize gıda müstahzarları ve diyetetik gıda imalatı (bebek mamaları, hastalar için veya diyet amaçlı hazırlanan özel beslenme ürünleri dahil).
21.20	Eczacılıkta ve tıpta kullanılan kimyasal ve bitkisel kaynaklı ürünlerin imalatı.
10.51	Süt işleme ve süt ürünleri imalatı (süt bazlı protein fraksiyonları ve izolatlarının eldesi dahil).

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitlede yer alan firmalara, patente konu ürünün ticarileştirilmesi hedeflenmektedir. Söz konusu patente konu ürün, ulusal ve uluslararası düzeyde iş birliği ve ortak geliştirme fırsatlarına açıktır.

BİR ELEKTROTHERMAL KAPLAMA BİLEŞİMİ VE BUNU HAZIRLAMA YÖNTEMİ



Buluşun Tanımı

Bu buluş, elektriksel iletkenlik özellikleri ayarlanabilir karbon esaslı bir kaplama bileşimi ve bunu hazırlama yöntemi, özellikle de istenilen elektriksel direnç ve radyant ısıtma karakteristiklerine sahip yüzeylerin elde edilmesi için bir kaplama bileşimi ve bunu hazırlama yöntemi ile ilgilidir.



Hak Sahibi

Mima Malzeme İnovasyon Müh. Araş. San. ve Tic. Ltd. Şti.



Buluş Sahibi

Prof. Dr. İsmail Aydın

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2026/013619

Başvuru Durumu

İnceleme Raporu Bekleniyor

Avantajları

- Elektrik enerjisini çizgisel teller yerine kaplı yüzeyin tamamına yayarak yüksek verimlilikle ısı enerjisine dönüştürür; böylece geleneksel dirençli tel ısıtma sistemlerinde görülen sıcak hatları ve soğuk bölgeleri ortadan kaldırır.
- Elektriksel direnç, malzemenin kendi kimyasal yapısının (indirgenme derecesinin) kontrol edilmesiyle önceden ayarlanabilir; hedef direnç değerine ulaşmak için kaplama kalınlığını veya uygulama voltajını değiştirmeye gerek kalmaz.
- Kaplama kalınlığındaki mikro değişimlerden kaynaklanan aşırı ısınma riskini en aza indirir ve kararlı, homojen bir ısı dağılımı sağlar.
- Bölgesel aşırı ısınma noktalarının (hot-spot) oluşumunu engelleyerek kaplamanın termal ömrünü ve yapısal kararlılığını artırır.
- Organik matris içinde kararlı bir süspansiyon oluşturarak fırça veya sprey ile karmaşık, düzensiz yüzeylere doğrudan uygulanabilir ve ulaşılan hedef sıcaklığa bağlı olarak uzak-kızılötesi (FIR) aralığında ısıtma yapılabilir.

Pazar Bilgileri

Buluşla doğrudan ilişkili olan ve en büyük segmentini indirgenmiş grafen oksit (rGO) filmlerin oluşturduğu küresel grafen ısıtma filmi pazarının 2025 yılında 1,02 milyar USD büyüklüğünde olduğu ve %8,1 yıllık büyüme oranıyla 2030 yılına kadar 1,51 milyar USD'ye ulaşmasının beklendiği bilinmektedir. Daha geniş kızılötesi ısıtma paneli pazarının ise 2024 yılında yaklaşık 1,2 milyar USD büyüklüğünde olduğu ve %10,3 büyüme oranıyla 2033 yılına kadar 2,8 milyar USD'ye ulaşmasının öngörüldüğü bilinmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodları altında faaliyet gösteren şirketler ile boya/kaplama formülasyonu, elektrikli ısıtma ekipmanı üretimi ve otomotiv bileşen üretimi alanlarında faaliyet gösteren işletmeler tarafından kullanıma uygundur.



Kullanım Alanları

Buluş; zemin, duvar ve tavan yüzeylerinin altına veya üstüne uygulanan radyant (kızılötesi) oda ısıtma sistemlerinde, masa, tezgah, ayna arkası, mobilya ve halı/şilte/yatak/battaniye gibi tekstil bazlı esnek yüzeylerin kontrollü ısıtılmasında kullanıma uygundur. Ayrıca otomotiv ve ulaşım sektöründe kara, deniz ve hava taşıtlarının iç mekan ısıtma panellerinde, koltuklarında, direksiyonlarında ve zemin kaplamalarında, taşıt camlarında buğu önleyici/buz çözücü termal katman olarak, batarya kutuları ve elektronik bileşenlerin soğuk iklimde termal yönetiminde kullanılabilir. Diğer uygulama alanları arasında çatı, oluk, yürüyüş yolu, rampa ve pistlerde kar/buzlanma önleyici kaplamalar, endüstriyel boru hattı, tank ve vanaların donmaya karşı korunması ile savunma sanayisinde çadır, sığınak ve taşınabilir ekipmanların yüzey ısıtılması yer almaktadır.

NACE Kodu Faaliyet

20.30	Boya, vernik ve benzeri kaplama maddeleri ile matbaa mürekkebi ve macun imalatı
27.51	Elektrikli ev aletleri imalatı (elektrikli ısıtıcılar, elektrikli battaniyeler dahil)
29.32	Motorlu kara taşıtları için diğer parça ve aksesuarların imalatı

Ticarileşme Beklentisi

Amaç, teknolojinin patent lisanslama yoluyla hedef şirketlere transfer edilmesidir. Bu teknoloji transferi işbirliği projeleriyle desteklenecektir. Müşteri kuruluşun KOBİ olarak sınıflandırılması halinde, olası bir teknoloji transferi durumunda müşteri kuruluş, lisanslama maliyetlerinin %25-40'ını geri talep edebilir.

BİR İLAÇ KUTUSU VE İŞLETME YÖNTEMİ



Buluşun Tanımı

Bu buluş, düşme, zorlama vb. durumlar sebebiyle istenilenden farklı bir bölmenin pencere ile hizalanmasının engellendiği, yükleme esnasında kullanıcıyı adım adım yönlendirerek hatalı yükleme olasılığını azaltan bir ilaç kutusu ve böylesi bir ilaç kutusunu işletme yöntemi ile ilgilidir.



Hak Sahibi

Micronut Biyoteknoloji A.Ş.



Buluş Sahibi

Prof. Dr. Şule Arı
Faik Cem Arı
Baki Yaman

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2026/013620

Başvuru Durumu

İnceleme Raporu Bekleniyor

Avantajları

- Elektronik kontrollü döner tepsi ve kilitleme elemanı kombinasyonu, yüklenmiş bölmeyi düşme veya zorlama gibi dış etkenlere karşı sabit tutarak doz bütünlüğünü fiziksel müdahalelere karşı korur.
- Cihaz üzerindeki arayüz ve/veya eşlik eden mobil uygulama üzerinden adım adım yönlendirilen yükleme süreci, kullanıcıya hangi ilacın hangi bölmeye konulması gerektiğini göstererek elle ve yönlendirmesiz doldurmaya kıyasla yükleme hatalarını önemli ölçüde azaltır.
- RFID etiketli takoz, tepsinin bölme sayısını otomatik olarak tanır ve dönüşü buna göre kalibre eder; bu sayede farklı boyuttaki tepsiler (örneğin 30 veya 60 bölmeli) manuel yapılandırmaya gerek kalmadan birbirinin yerine kullanılabilir ve uyumsuz tepsilerin karıştırılması önlenir.
- Otomatik görsel/işitsel/dokunsal doz hatırlatmaları sunar, atlanan dozları kaydeder, düşük stok için yeniden doldurma uyarısı gönderir ve kullanıcının, sonraki dozlara ait hatırlatmaları bozmadan herhangi bir dozu vaktinden önce almasına olanak tanıyan bir erken dağıtım rutini içerir.

Pazar Bilgileri

Küresel akıllı ilaç kutusu (smart pill dispenser) pazarının 2025 yılında yaklaşık 2,65 milyar USD büyüklüğünde olduğu ve %8,1 civarında yıllık büyüme oranıyla 2030 yılına kadar 3,90 milyar USD'ye ulaşmasının beklendiği bilinmektedir. Bu büyüme; kronik hastalıkların artan görülme sıklığı, genişleyen yaşlı nüfus ve IoT ile tele-sağlık teknolojilerinin ilaç yönetimine artan entegrasyonu ile desteklenmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodları altında faaliyet gösteren şirketler ile tıbbi cihaz üretimi, elektromedikal ekipman üretimi ve dijital sağlık yazılımı geliştirme alanlarında faaliyet gösteren işletmeler tarafından kullanıma uygundur.



Kullanım Alanları

Buluş; evde sağlık bakımı ve kendi kendine ilaç yönetimi, yaşlı ve kronik hasta bakımı, huzurevi ve bakım evlerinde ilaç yönetimi, eczane bazlı tedaviye uyum programları, tele-sağlık ve uzaktan hasta izleme platformları ile çoklu ilaç/çoklu doz rejimine sahip bireyler için seyahate uygun kişisel ilaç yönetiminde kullanıma uygundur.

NACE Kodu Faaliyet

26.60	İşinlama, elektromedikal ve elektroterapi ekipmanları imalatı
32.50	Tıbbi ve diş hekimliği alet ve malzemeleri imalatı
62.01	Bilgisayar programlama faaliyetleri

Ticarileşme Beklentisi

Amaç, teknolojinin patent lisanslama yoluyla hedef şirketlere transfer edilmesidir. Bu teknoloji transferi işbirliği projeleriyle desteklenecektir. Müşteri kuruluşun KOBİ olarak sınıflandırılması halinde, olası bir teknoloji transferi durumunda müşteri kuruluş, lisanslama maliyetlerinin %25-40'ını geri talep edebilir.

METAL İÇERİKLİ BİR MALZEME KOMPOZİSYONU VE BUNUN ÜRETİM YÖNTEMİ



Buluşun Tanımı

Bu buluş, metal içerikli bir malzeme kompozisyonu ve bunun üretim yöntemi, özellikle de istenilen geometri ve özelliklerdeki metal, değerli metal veya metal alaşım içeriğine sahip son ürünlerin kolayca üretilebilmesini sağlayan, oda sıcaklığında yumuşak-katı (yoğru/hamur) reolojik davranış sergileyen metal tozu içerikli bir malzeme kompozisyonu ve bunun üretim yöntemi ile ilgilidir.



Hak Sahibi

Mima Malzeme İnovasyon Müh. Araş. San. ve Tic. Ltd. Şti.



Buluş Sahibi

Prof. Dr. İsmail Aydın

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2026/013618

Başvuru Durumu

Tescil Bekleniyor

Avantajları

- Metal, değerli metal ve metal alaşım parçalarının oda sıcaklığında doğrudan net şekilli olarak üretilmesini sağlayarak; döküm, haddeleme ve CNC işleme gibi geleneksel talaşlı imalat yöntemlerinin getirdiği aşırı iş gücü ve yüksek donanım/enerji maliyetlerini ortadan kaldırır.
- Kuyumculuk ve elektronik gibi sektörlerde değerli metal fire kaybını en aza indirir; malzeme tek başına hammadde olarak kullanıldığında ramat geri kazanım ihtiyacını ortadan kaldırarak önemli bir ekonomik kaybı engeller.
- Mevcut metal killerin aksine ambalaj açıldıktan sonra kurumaz veya çatlamaz; kullanıcı, bağlayıcı dengesini bozmadan malzemenin viskozitesini kendi uygulamasına göre serbestçe ayarlayabilir.
- Modüler yapısı sayesinde kullanım sırasında pigment veya fonksiyonel dolgu maddeleri eklenebilir; sinterleme sonrası mekanik kararlılık korunur ve malzeme, esnek ve çatlamaya dirençli bir filaman formu da dahil olmak üzere 3B yazıcı ekstruderlerine tıkanmadan kesintisiz beslenir.

Pazar Bilgileri

Buluşla doğrudan ilişkili olan küresel 3B Yazıcı Metal Malzemeleri ve Eklemeli İmalat Pazarı (3D Printing Metal Materials Market) 2025 yılı itibarıyla yaklaşık 2,1 milyar USD büyüklüğe ulaşmış olup yıllık ortalama %23,5 büyüme oranı (CAGR) ile 2030'lu yıllara doğru en hızlı büyüyen endüstriyel alanlardan biridir. 3B Yazılabilir İletken Mürekkepler ve Esnek Elektronik Malzemeleri pazarı ise %16,2'lik yıllık büyüme ile 2026'da 3,8 milyar USD büyüklüğe erişmiştir. Ayrıca geleneksel kuyumculuk ve prototipleme alanlarındaki Metal Sanat Kil (Metal Clay) pazarının da katma değerli segmentte istikrarlı büyümesini sürdürdüğü bilinmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE kodları altında faaliyet gösteren şirketler ile metal toz/yoğru formülasyonu, katmanlı imalat malzemeleri, değerli metal işleme ve elektronik bileşen üretimi alanlarında faaliyet gösteren işletmeler tarafından kullanıma uygundur.



Kullanım Alanları

Buluş; Doğrudan Mürekkep Yazma (DIW) ve yoğru bazlı ekstrüzyon yöntemleriyle çalışan katmanlı imalat (3B yazdırma), esnek FDM/FFF metal filamentlerinin hammaddesi, kuyumculuk, değerli metal işleme ve diğer metal işleme sektörlerinde kullanıma uygundur. Ayrıca esnek/giyilebilir elektronik ve akıllı tekstil ürünleri, baskılı devre kartı (PCB) ve mikro-elektronik onarımı, RF antenleri, RFID etiketleri ve sensör üretimi, havacılık, otomotiv ve medikal mikro bileşen üretimi ile fonksiyonel termal/elektriksel iletken yüzey kaplamalarında da uygulanabilir.

NACE Kodu Faaliyet

20.59	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer kimyasal ürünlerin imalatı
26.11	Elektronik bileşenlerin imalatı
32.12	Mücevher ve benzeri eşyaların imalatı

Ticarileşme Beklentisi

Amaç, teknolojinin patent lisanslama/devir yoluyla hedef şirketlere transfer edilmesidir. Bu teknoloji transferi işbirliği projeleriyle desteklenecektir. Müşteri kuruluşun KOBİ olarak sınıflandırılması halinde, olası bir teknoloji transferi durumunda müşteri kuruluş, lisanslama maliyetlerinin %25-40'ını geri talep edebilir.

Fikirden değere; yerelden globale!

